

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2004年12月29日 (29.12.2004)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2004/114126 A1

BEST AVAILABLE COPY

(51) 国際特許分類: G06F 9/06, 11/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/008947

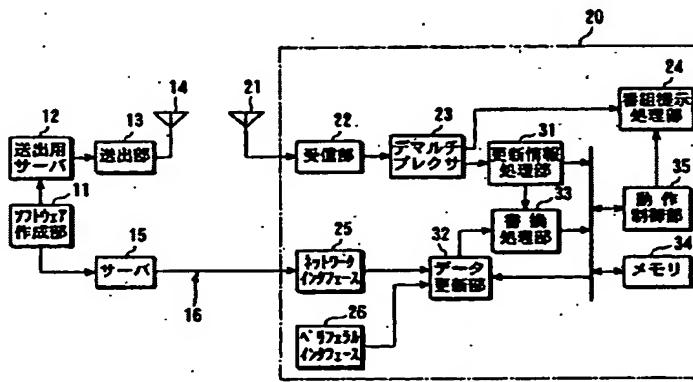
(22) 国際出願日: 2004年6月18日 (18.06.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2003-176662 2003年6月20日 (20.06.2003) JP(71) 出願人(来国を除く全ての指定国について): ソニー  
株式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒1410001  
東京都品川区北品川6丁目7番35号 Tokyo (JP).(72) 発明者: および  
(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 水谷 正男 (MIZU-  
TANI, Masao) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川  
6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 加藤淳二 (KATO, Junji) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北  
品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP).  
中田 佳寛 (NAKADA, Yoshihiro) [JP/JP]; 〒1410001 東  
京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会  
社内 Tokyo (JP).(74) 代理人: 山口 邦夫, 外 (YAMAGUCHI, Kunio et al.);  
〒1010047 東京都千代田区内神田1丁目15番2号  
平山ビル5階 Tokyo (JP).(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,  
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,  
NL, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,  
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,  
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[機密有]

(54) Title: SOFTWARE UPDATE SYSTEM, SOFTWARE PROVIDING DEVICE, SOFTWARE PROCESSING DEVICE, AND  
SOFTWARE UPDATE METHOD(54) 発明の名称: ソフトウェア更新システムとソフトウェア提供装置とソフトウェア処理装置およびソフトウェア  
更新方法

12...TRANSMISSION SERVER  
13...TRANSMISSION SECTION  
11...SOFTWARE CREATION SECTION  
15...SERVER  
22...RECEPTION SECTION  
23...DEMULTIPLEXER  
31...UPDATE INFORMATION PROCESSING SECTION  
24...PROGRAM PRESENTATION PROCESSING SECTION

32...REWRITE PROCESSING SECTION  
30...OPERATION CONTROL SECTION  
25...NETWORK INTERFACE  
32...DATA UPDATE SECTION  
34...MEMORY  
35...PERIPHERAL INTERFACE

WO 2004/114126 A1

(57) Abstract: A software creation section (11) creates update data and version up data and supplies them to a reception device (20) from a transmission section (13) and a server (15). The update data contains update information at the time of the version up data application and after. An update information processing section (31) supplies update information for software of a memory (34) to a rewrite processing section (33) while the other update information is held. A data update section (32) extracts update information for the version up data supplied via interfaces (25, 26), from the update information held in the update information processing section (31) so that it is reflected in the version up data to obtain the latest state and then it is supplied to the rewrite processing section (33). The rewrite processing section (33) rewrites the software of the memory (34) by the update information and the version up data supplied. Thus, it is possible to rewrite the software always to the latest state.

[機密有]